多目的調光型ＬＥＤ照明取扱説明書

5919390 2012.03

●型式及び仕様一覧

型式		LC5-150SC90 無線機能無し	LC6-150SC90(M) 無線機能付き(親機)	LC6-150SC90(S) 無線機能付き(子機)
電源電圧		AC100/200V　±10%　50／60Hz		
消費電力		最大50W		
光源		白色LED（クールホワイト）		
照射角度		90° サークル		
LED色温度（CCT）		5700±300K		
演色性（CRI）		75		
全光束		3500lm		
センサ出力電圧		DC12V　50mA　max.		
センサ信号入力		無電圧接点入力　N.C.	無電圧接点入力　N.O.	
各種設定	調光	減光時照度　15～100% 増光時照度　15～100%		
	調光時間設定	オフディレータイマ　約3秒～約5分		
	調光パターン	最大4種類（工場出荷パターン）①15-100%　②点滅　③90%点灯　④50%点灯		
表示灯	通電表示灯	黄色LED（通常時点灯）		
	モード表示灯	赤色LED：（増光時照度設定）　黄色LED：（減光時照度設定） 緑LED（増光保持タイマ設定）　橙色LED（調光パターン選択）		
	インジケータ	赤色LED		
	通信表示灯	専用リモコン使用時：赤色LED点滅		
		―	親／子機間通信時：赤色LED消灯 親／子機間不通信時：赤色LED点滅	
無線部	送信出力	―	1mW以下	
	送信周波数		2.4GHz	
	無線最大到達距離		約20m	
保護構造		IP66		
使用周囲温度／保存温度		-20～+35℃（但し、結露および氷結なきこと）／保存時：-25℃～+60℃		
使用周囲湿度／保存湿度		35～85%RH／保存時35～95%RH		
材質		アルミダイカスト（焼付塗装）、PC、SUS304		
質量（電源コード含む）		約4.0kg		

注）LED にはバラツキがある為、個々の器具ごとに明るさが異なる場合があります。あらかじめご了承ください。

・器具を正しくお使いいただくために、ご使用前に必ずこの説明書をよくお読みください。

・この器具の取り付けには電気工事士の資格が必要です。施工は必ず電気工事店に依頼してください。
一般の方による電気工事は法律で禁止されています。

施工説明　工事店様へ　この説明書は工事が完了いたしましたら必ずお客様へお渡しください。

安全に関するご注意

⚠ 警告

・施工は取扱説明書にしたがって確実に行ってください。施工に不備があると火災・感電・落下の原因となります。
・振動や衝撃の多い場所では使用しないでください。火災・感電・落下の原因となります。
・腐食性ガスの発生する場所、海岸隣接地域では使用しないでください。火災・感電・落下の原因となります。
・電源接続は適切かつ確実に行ってください。接続不良による火災・感電の原因となります。
・設置工事（D種接地工事）を確実に行ってください。接続に不備があると火災・感電の原因となります。
・天井などの高所に設置する場合は専門工事業者に依頼してください。
・器具を改造しないでください。火災・感電・落下の原因となります。

⚠ 注意

・この器具は一般屋外用（防雨型）・屋内用です。それ以外の場所では使用できません。
・器具の耐風速は４３m/s仕様です。これ以上の風速の影響を受ける場所での使用はしないでください。灯具落下、ポール転倒の原因となります。
・表示された電源電圧以外の電源で使用しないでください。火災・器具短寿命の原因となります。
・周囲温度−20℃～＋35℃以外では使用しないでください。火災・器具短寿命の原因となります。
・パネルは樹脂製です。衝撃が加わると破損する恐れがあります。
・器具の高所への設置は、設置部および使用する取り付け部材が質量に充分耐えられる強度かどうかをお確かめのうえ、確実に設置してください。充分な強度がない場合、落下して器具が破損したり、大けがの原因となります。
・落下事故防止のため、ワイヤーロープは必ず取り付けてください。ワイヤーロープは器具の質量の４倍以上の荷重に耐えられ、かつ線径1.5㎜以上のステンレスワイヤーをご使用ください。
・使用する電線は取扱説明書指定品と同等以上の性能を有する電線を使用してください。指定性能以外の電線を使用すると火災、感電の原因となります。

器具の設置

1. 器具をポール等に取り付ける

・器具のブラケットを、ポール取付金具や壁面などにボルト(M10)2本でしっかり固定してください。(推奨締め付けトルク54N・m)

注)・ボルトをダブルナットやスプリングワッシャ等を用いて締め付けてください。

・電源線が下になるように取り付けてください。

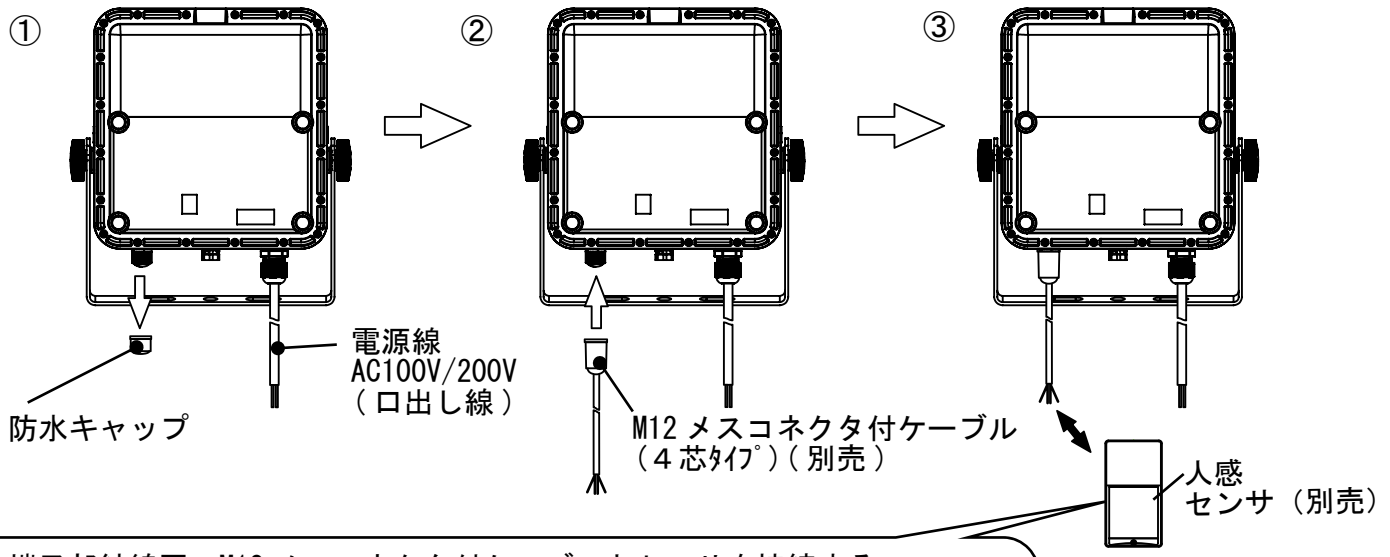
2. 電源線・センサ線を接続する

・電源線の接続

本体から出ている口出し線(白:N、黒:L)と電源を確実かつ適切に結線処理してください。
結線に不備があると感電・火災・浸水の原因になります。

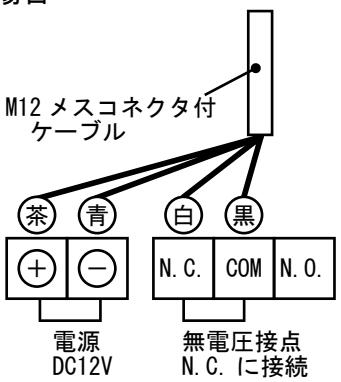
・ センサの接続(使用する場合)

センサ接続コネクタの防水キャップをはずし、M12メスコネクタ付ケーブル(4芯タイプ)(別売)を接続してください。
M12コネクタ付きケーブルを人感センサ(別売)の端子部(下記端子部結線図)に接続してください。

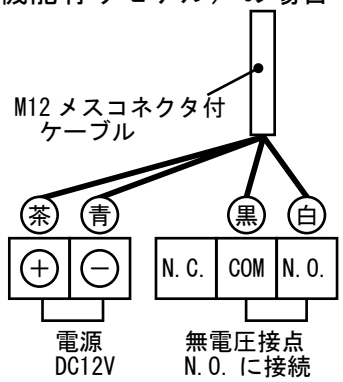


●端子部結線図　M12 メスコネクタ付ケーブルとセンサを接続する。

LC5-150SC90(無線機能無しモデル)の場合



LC6-150SC90(M)/LC6-150SC90(S)(無線機能有りモデル)の場合



※別売の人感センサを使用しない場合必ず LC5-150SC90 を使用してください。
センサ接続コネクタの防水キャップは必ず着けておいてください。

※LC6-150SC90(M),LC6-150SC90(S)(無線機能有りモデル)の単独使用はできません。
必ず親機1台に対して、子機1～7台の組み合わせでご使用ください。

※M12 メスコネクタ付ケーブルは必ず4芯タイプを使用してください。

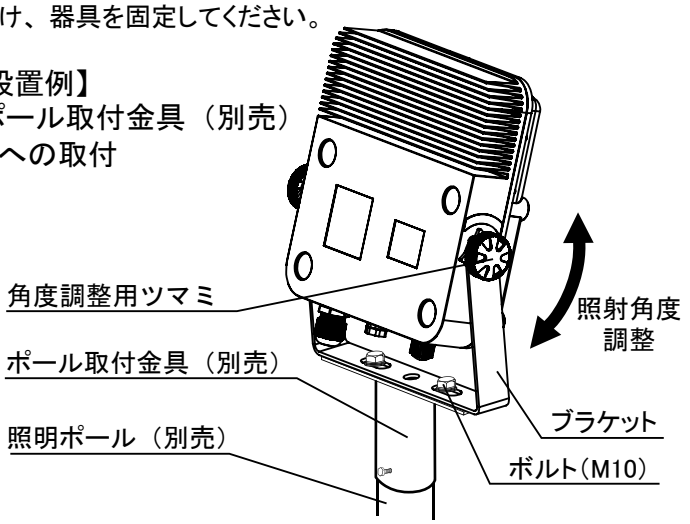
3. 照射方向を調整する

・器具側面の角度調整用ツマミを器具が可動するぐらいに緩めて、照射方向を調整してください。
器具の角度調整が終わったら角度調整用ツマミをしっかりと締め付け、器具を固定してください。

4. 結線状態、締め付け状態を再確認し異常が無いことを確認してください

・結線が不完全な場合、感電、器具故障、浸水の原因になります。
・締め付けが不完全な場合、器具落下の原因になります。
・防水処理を確認してください。

【設置例】
ポール取付金具(別売)への取付



取扱説明　**お客様へ　ご使用前に必ずこの説明書をお読みください。また、必ず保管してください。**

安全に関するご注意

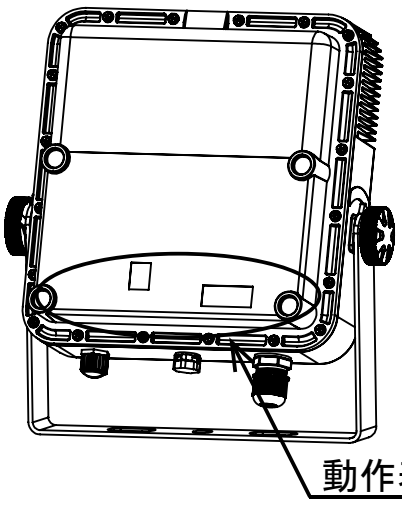
⚠ 警告
・器具を改造しないでください。火災・感電・落下の原因になります。 ・万一、煙が出たり異臭がするなど異常が発生した場合、すぐに電源を切ってください。感電・火災の原因となります。販売店へご相談ください。
⚠ 注意
・お手入れの際は、必ず電源を切ってから行ってください。感電の原因となります。 ・照明器具、取付金具には寿命があります。設備環境により環境ストレスは異なり、外観に異常がなくても内部の劣化は進行しています。安全に使用していただくために定期的な清掃点検、交換を実施してください。不具合がありましたらそのまま使用しないで、工事店、電気店に修理を依頼してください。 ・ＬＥＤ照明は寿命により暗くなりますが点灯し続けます。設置環境や一日の点灯時間により寿命は異なりますが、定期的に工事店などによる点検をお受けください。点検せずに長時間使用し続けると、落下、感電、火災などに至る場合があります。 ・高所へ設置した場合は年に１度は取り付けが緩んでいないことを点検してください。また、使用状況に応じて点検の間隔を短くしてください。 ・パネルの汚れは、中性洗剤を湿らせた布で軽く拭き取り、その後必ず水を湿らせた布などで洗剤をきれいに拭き取ってください。なおアルカリ、酸性の洗剤、シンナーなどの溶剤は絶対に使用しないください。

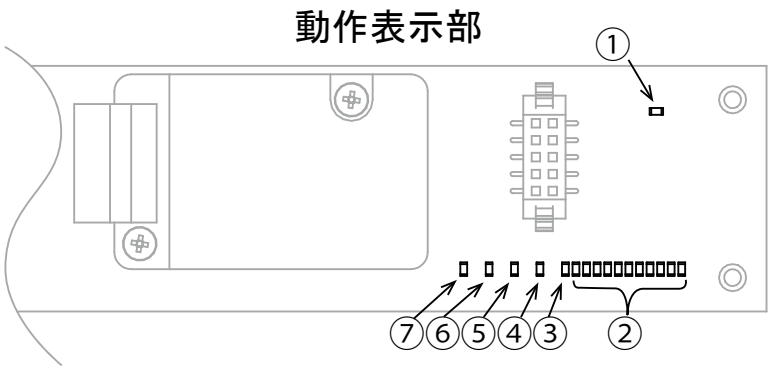
この器具の使用周波数帯では、電子レンジ等の産業・化学・医療用機器のほか工場の製造ライン等で使用されている移動体識別用の構内無線局（免許を要する無線局）および特定小電力無線局（免許を要しない無線局）ならびにアマチュア無線局（免許を要する無線局）が運用されています。この器具を使用する前に、近くで移動体識別用の構内無線局および特定小電力局ならびにアマチュア無線局が運用されていないことを確認してください。万一、この器具から移動体識別用の構内無線局に対して有害な電波干渉の事例が発生した場合には、速やかに使用周波数を変更するかまたは電波の発射を停止したうえ、下記連絡先にご連絡いただき、混信回避のための処置など（例えば、パーテションの設置など）についてご相談ください。その他、この器具から移動体識別用の特定小電力無線局あるいはアマチュア無線局に対して有害電波干渉が発生した場合などお困りごとがある場合は次の連絡先にお問い合わせください。

連絡先：　オプテックス株式会社　　TEL:077-579-8040　URL:http://www.optex.co.jp

2.4DS1

動作表示灯名称　(LC5-150SC90、LC6-150SC90(M)、LC6-150SC90(S))





①通電表示灯（黄色 LED）　⑤増光時照度設定（黄色 LED）
②インジケータ（赤色 LED）　⑥増光保持タイマ設定（緑色 LED）
③通信表示灯（赤色 LED）　⑦調光パターン選択（橙色 LED）
④減光時照度設定（赤色 LED）

・調光パターンの設定には、リモコン送信器（別売）が必要です。設定を行う前にご準備ください。
・リモコン送信器を使用して設定する方法については、リモコン送信器の取扱説明書をお読みください。

●器具に関するお問い合せ先
オプテックス株式会社
TEL　077-579-8040　URL http://www.optex.co.jp/

オプテックス株式会社
〒520-0101 滋賀県大津市雄琴5丁目8番12号
TEL：(077)-579-8040　FAX:(077)-579-7190　http://www.optex.co.jp/